

Lee hasta  
1 ppm



El **PurgEye® 1500 Site IP68** es un monitor para la purga de soldadura que lee hasta niveles de 1 ppm. El monitor viene integrado en un estuche robusto portable. Diseñado específicamente para el uso en condiciones de trabajos in-situ (en el mismo emplazamiento de la obra).

Este modelo tiene una batería interna que le permite utilizar el monitor durante 10 horas en el sitio de trabajo antes de que sea necesario recargarlo. El **PurgEye® 1500 Site IP68** también puede conectarse a la red eléctrica para su uso en talleres de trabajo y para recargar la batería.

El **PurgEye® Site** tiene un sensor de estado sólido, de larga duración, con un diseño único y con un tiempo de respuesta mucho más rápida que brinda una alta estabilidad de lecturas de hasta 1 ppm con gran precisión hasta 10 ppm.

El monitor viene integrado en un estuche de tamaño conveniente con sello según el estándar IP68, y luego, cuando está en uso, la tapa se abre simplemente para que el monitor pueda conectarse al suministro de gas de purga.

La nueva pantalla OLED de imagen ultra nítida está convenientemente ubicada en un ángulo dentro de la caja moldeada con el propósito de ser vista desde todas las posiciones.

La Familia de Monitores para Purga de Soldadura **PurgEye®** se han convertido en instrumentos estándar de hoy en día, reconocidos y utilizados por la mayoría de las empresas que necesitan producir juntas de soldadura de gran calidad.

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Bomba electromecánica interna con caudal de 3 l / m.
- Incluye cable USB para controlar el software PurgeLog™.
- Certificado IP68 con la tapa cerrada, IP65 con la tapa abierta.
- Sensor de larga duración y respuesta rápida.
- Batería interna recargable o por medio de la red eléctrica. Recarga realizada a través del PurgeNet™.
- Duración de la batería de hasta 10 horas.
- Alarma de advertencia entre niveles de 1 a 999 ppm.
- Detecta el flujo para la lectura precisa de las muestras de gas.
- Excelente protección contra interferencias de alta frecuencia.
- Pantalla OLED de caracteres grandes para facilitar la lectura.
- Encender y apagar con el botón de espera (Standby) para el calentamiento del sensor.

**PurgEye®**, una Serie de **Monitores para Purga de Soldadura**, que ayuda a los clientes a mantener el “Ojo” en la Purga!

## DATOS TECNICOS Y ESPECIFICACIONES

Se puede utilizar con cualquier sistema para purga de soldadura de tuberías, cualquier cámara para purga de soldadura o cabina para purga de soldadura.

### Rango de precisión:

Medición de 1000 a 1 ppm de oxígeno.

Precisión: =  $\pm 0.002\%$  (hasta 10 ppm).

**Energía:** recargable, baterías con duración de hasta 10 horas o por red eléctrica 90/250V monofásico 50hz o 60hz.

### Apagado automático

Si el PurgEye® Site es dejado con una lectura superior a los 1000 ppm durante más de 15 minutos, este se apagará automáticamente para conservar la energía de la batería.

### Alarma de advertencia

La Alarma de Advertencia puede ajustarse a cualquier nivel entre 1 y 999 ppm y tiene indicaciones audibles como también visuales al excederse el umbral de alarma.

### Encender / apagar

Para encender el PurgEye® Site hay que presionar el botón de espera (Standby) y esto iniciará el procedimiento de calentamiento del sensor. El PurgEye® Site se puede apagar manteniendo pulsado el botón de espera.

### Bomba Integrada de Muestras

El PurgEye® Site viene equipado con una bomba interna de muestreo que se puede apagar y encender según sea necesario. Un icono de alerta parpadeará en caso de que el flujo de gas no sea suficiente.

### Silenciar la alarma

La alarma se puede silenciar según sea necesario.

### Botones de Alarma ▲ ▼

Al presionar cualquiera de los botones de la alarma, la pantalla mostrará el actual umbral de la alarma. El primer dígito en la pantalla parpadeará, el cual aumentará o disminuirá al presionar cualquiera de los botones de la alarma.

### Precisión garantizada

El Monitor para Purga de Soldadura PurgEye® Site indica niveles de oxígeno desde 1000 a 1 ppm (0,0001%), por lo tanto, utilizar un Monitor para Purga de Soldadura PurgEye® le garantiza una lectura de oxígeno precisa la cual permite iniciar soldaduras con menos riesgos de oxidación.

## Pantalla OLED con símbolos grandes

La gran pantalla OLED facilita la lectura y está basada principalmente en símbolos en lugar de textos. La pantalla OLED no requiere de una luz de fondo y es legible desde ángulos mas amplios en comparación con las pantallas LED.

### Funciones del PurgeNet™:

1. Controla equipos de soldadura orbital y cualquier otro sistema de soldadura automática el cual permite encender y apagar las máquinas según los valores de oxígeno preestablecidos.
2. El Uso del software PurgeLog™ para transferir datos de purga de soldadura para el control de calidad de soldaduras.
3. La conexión de otros accesorios inteligentes para la purga de soldadura.

Nota: El software PurgeLog™ se proporciona gratuitamente con el instrumento.

Los cables para accesorios de interfaz sólo se deben de adquirir cuando se requieran.

### Indicador de batería baja

El icono de batería baja te ofrece 20 minutos antes de tener que recargar el instrumento.

### Icono de calentamiento

El icono de espera muestra 1,2,3,4 barras parpadeantes que indican el progreso del calentamiento.

### Icono de alarma

El icono de alarma parpadea cuando se excede el nivel de oxígeno preestablecido.

### Icono de PPM / Porcentaje del nivel de oxígeno

El nivel de oxígeno se puede indicar en partes por millón (ppm) o en porcentaje (%) con tan sólo oprimir un botón.

### Icono de detección de flujo

El icono de advertencia de flujo se encenderá al percibir que el flujo de gas de muestra está por debajo del caudal mínimo requerido para lograr una lectura precisa.

### Icono de filtro bloqueado

El icono de alerta, indica un flujo insuficiente de gas de purga que podría ser causado por un filtro bloqueado.





El Monitor para Purga de Soldadura **PurgEye® Site** puede utilizarse como un instrumento de lectura continua donde hay un flujo libre del gas de purga de escape que pasa a través del sensor o como instrumento de muestreo gracias a la bomba electromecánica interna.



#### Estuche de almacenamiento / transporte:

- Virtualmente indestructible.
- Certificado IP68 con la tapa cerrada y IP65 con la tapa abierta
- Compacto y pequeño.

#### DETALLES DE ENVIO

El Monitor para Purga de Soldadura **PurgEye® Site** se envía integrado en un nuevo estuche robusto de diseño ergonómico para el transporte, presentación y almacenamiento del instrumento. El estuche sirve para mantener el instrumento en buen estado y mantener todos los accesorios juntos.

#### Dimensiones del estuche:

Dimensiones de envío: 380 x 100 x 300 mm

Peso neto: 2.0 kg

Peso volumétrico: 2.28 kg

#### Suministrado con:

- Adaptador PurgeNet™ para cargar con múltiples opciones de enchufes internacionales.
- Conjunto de tubo de muestra color verde con filtro.
- Certificado de prueba de control de calidad y de calibración.
- Manual de instrucciones para el usuario.

#### Elementos opcionales:

- Interfaz PurgeNet™ para máquinas de soldadura automáticas.
- Accesorio de alarma visual tipo "luz de tráfico".

#### Accesorio Luz de Tráfico:

- Diámetro 40 mm.
- Altura montada 165 mm.
- Pieza estándar con luz verde opcional.
- Tuerca de fijación.





© HFT®



© HFT®



© HFT®



© HFT®



© HFT®



© HFT®

## RANGO DE MONITORES PARA LA PURGA DE SOLDADURA ARGWELD® PURGEYE®

Huntingdon Fusion Techniques HFT® es la única compañía que tiene una serie completa de monitores para la purga de soldadura. Pionero en la tecnología de purga de soldadura donde se ha utilizado la ciencia real para crear una gama de monitores para adaptarse a todo tipo de purga de soldadura, a niveles de pureza y presupuestos.

### La familia PurgEye® incluye:

- **PurgEye® 100 IP65** para niveles de 20,94% a 0,01% (100 ppm).
- **PurgEye® 200 IP 65** con PurgeNet™, modelo portátil para medir de 1000 a 1 ppm y con precisión hasta 10 ppm.
- **PurgEye® 300 Nano** modelo de bajo costo para niveles de 1000 a 10 ppm.
- **PurgEye® 300 Plus** con PurgeNet™ completamente programable con grabación de datos para niveles de 1000 a 10 ppm.
- **PurgEye® Desk** con PurgeNet™ igual a el 300 e incluye una bomba interna.
- **PurgEye® 600** con PurgeNet™ modelo de pantalla táctil a color completamente automatizado con descarga USB inalámbrica de datos registrados para niveles de 1000 ppm a 10 ppm.
- **PurgEye® 1000** con PurgeNet™, Monitor de Purga a distancia. El sensor de detección de 10 ppm puede monitorear desde hasta 1 km de distancia.



## HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES HFT

### Other HFT® Weld Purging Products

Argweld® Inflatable Tube Pipe & Pipeline Weld Purging Systems  
 Argweld® PurgEye® Weld Purge Monitors®  
 Argweld® Weld Purge Film® & Weld Purge Super Adhesive®  
 Argweld® Weld Backing Tape™ & Weld Purge Tape™  
 Argweld® Weld Trailing Shields®  
 Argweld® Flexible Welding Enclosures®  
 Argweld® Weld Purge Plugs™ & Orbital Welding Plugs  
 Techweld® MultiStrike® Tungsten Electrodes

### Our HFT Pipestoppers® Division

Nylon, Aluminium, Steel and Rubber Pipe Plugs and Inflatable Stoppers